

GEMÜ 629 eSyLite

Мембранный клапан с электрическим управлением



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 (дополнительно)

Описание

2/2-ходовой мембранный клапан GEMÜ 629 eSyLite с электрическим управлением. Предлагается в исполнении «ОТКР/ЗАКР». Серийная комплектация включает визуальный индикатор положения. Самотормозящийся привод надежно сохраняет свое положение при отказе электропитания.

Технические характеристики

- Температура среды : -10 до 80 °C
- Температура окружающей среды : -10 до 50 °C
- Рабочее давление : 0 до 6 бар
- Номинальные размеры : DN 4 до 40
- Формы корпуса : i-корпус | T-образный корпус | Конфигурация сварных соединений | Корпус клапана для емкостей | Многоходовой корпус | Проходной корпус
- Виды соединений : Кламп | Патрубок | Резьба | Фланец
- Стандарты соединений: ANSI | ASME | BS | DIN | EN | ISO | JIS | SMS
- Материалы корпуса: 1.4408, точное литье | 1.4408, точное литье с футеровкой из PFA | 1.4435 (316L), кованый материал | 1.4435 (BN2), штампов. | 1.4435, материал для литья по выплавляемым моделям | 1.4539 (904L), штампов. | CW614N, латунь | CW617N, латунь | EN-GJL-250, серый чугун | EN-GJS-400-18-LT, чугун с шаровидным графитом | EN-GJS-400-18-LT, чугун с шаровидным графитом, с футеровкой из PFA | EN-GJS-400-18-LT, чугун с шаровидным графитом, с футеровкой из PP | EN-GJS-400-18-LT, чугун с шаровидным графитом, с футеровкой из эбонита
- Облицовка корпуса: PFA | PP | Эбонит
- Материалы мембран : CR | EPDM | FKM | NBR | PTFE/EPDM
- Напряжение электропитания : 24 В=
- Скорость позиционирования : макс. 2 мм/с
- Класс защиты : IP 65
- Соответствия: EAC | EHEDG | FDA | VO (EG) № 2023/2006 | Директива (ЕС) 10/2011 | Директива (ЕС) 1935/2004

Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации

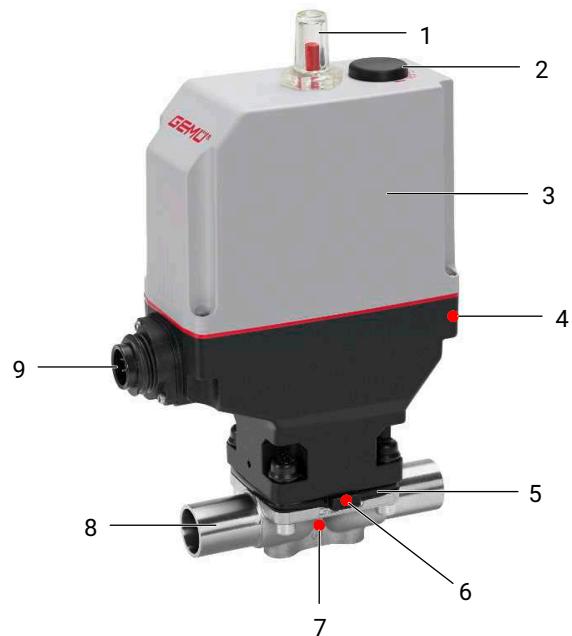


дальнейшая информация
код сайта: GW-629



Описание изделия

Конструкция



Позиция	Наименование	Материалы
1	Визуальный индикатор положения	PA 12
2	Ручное аварийное управление	
3	Электрический привод	Полиамид, усилен.
4	CONEXO RFID-чип, привод	
5	Мембрана	CR, EPDM, FKM, NBR, PTFE/EPDM
6	CONEXO RFID-чип, мембрана	
7	CONEXO RFID-чип, корпус	
8	Корпус клапана	EN-GJL-250 (GG 25) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PFA EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PP EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из эбонита 1.4408, точное литье 1.4408, футеровка из PFA 1.4435 (F316L), кованый корпус 1.4435 (BN2), кованый корпус, Δ Fe < 0,5 % 1.4435, точное литье 1.4539, кованый корпус CW614N, CW617N (латунь)
9	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

Заказ

GEMÜ Сопехо необходимо заказывать отдельно с указанием опции «CONEXO» (см. «Данные для заказа»).

Доступные варианты

Доступные варианты (качества) поверхности

Качество внутренних поверхностей штампованных корпусов и корпусов из цельного материала¹⁾

Внутренние поверхности, соприкасающиеся с рабочей средой	С механической полировкой ²⁾		С электролитической полировкой	
	Гигиенический класс DIN 11866	Код	Гигиенический класс DIN 11866	Код
Ra ≤ 0,80 мкм	H3	1502	HE3	1503
Ra ≤ 0,60 мкм	-	1507	-	1508
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. = 0,76 мкм	SF3	SF3	-	-
Ra макс. = 0,64 мкм	SF2	SF2	SF6	SF6
Ra макс. = 0,51 мкм	SF1	SF1	SF5	SF5
Ra макс. = 0,38 мкм	-	-	SF4	SF4

Качество внутренних поверхностей корпусов, изготовленных по технологии точного литья

Внутренние поверхности, соприкасающиеся с рабочей средой	С механической полировкой ²⁾	
	Гигиенический класс DIN 11866	Код
Ra ≤ 6,30 мкм	-	1500
Ra ≤ 0,80 мкм	H3	1502
Ra ≤ 0,60 мкм ⁵⁾	-	1507

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) Минимально 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 40, 41, F4, 44) и с соединениями (например, с кодом соединения GEMÜ 59, 80, 88) согласно ASME BPE.
- 5) Невозможно для кода соединения GEMÜ 59, DN 8 и кода соединения GEMÜ 0, DN 4.

Доступные варианты корпусов клапанов

Патрубок

MG	DN	Код вида соединения ¹⁾																Код материала ²⁾		C3		40, 42, F4		40, 42, F4		C3		40, 42, F4		40, 42, F4		C3		40, 42, F4		40, 42, F4		C3		40, 42, F4		40, 42, F4		40, 42, F4	
		0		16		17		18		35		36		37		55		59		60		63		64		65																			
		Код материала ²⁾		C3	40, 42, F4	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	40, 42, F4											
8	4	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
	6	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
	8	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
	10	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
10	10	-	-	X	X	X	X	X	-	X	-	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	X	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
	15	-	X	X	X	X	X	X	-	X	-	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
25	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	X	X	X	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	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
40	32	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
	40	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									

MG = размер мембранны, X = стандартно

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 18: Патрубок DIN 11850 серия 3

Код 35: Патрубок JIS-G 3447

Код 36: Патрубок JIS-G 3459, Sch No 10s

Код 37: Патрубок SMS 3008

Код 55: Патрубок BS 4825, часть 1

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

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

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

Код 64: Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 5s

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

2) Материал корпуса клапана

Код 40: 1.4435 (F316L), кованый корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованый корпус, Δ Fe < 0,5 %

Код C3: 1.4435, точное литье

Код F4: 1.4539, кованый корпус

Резьбовое соединение

MG	DN	Код ¹⁾ вида соединения				
		1			31	6, 6K
		Код ²⁾ материала				
12		37	90	37, 90	40, 42	
8	8	-	X	-	-	-
	10	-	-	-	-	W
10	10	-	-	-	-	W
	12	X	X	-	-	-
15	15	-	X	X	X	W
	20	-	X	X	X	W
25	25	-	X	X	X	W
	32	-	X	X	X	W
40	40	-	X	X	X	W

MG = размер мембранны, X = стандартно

W = сварная конструкция

1) **Вид соединения**

Код 1: Резьбовая муфта DIN ISO 228

Код 31: Резьбовая муфта NPT

Код 6: Резьбовой патрубок DIN 11851

Код 6K: Конический патрубок и накидная гайка DIN 11851

2) **Материал корпуса клапана**

Код 12: CW614N, CW617N (латунь)

Код 37: 1.4408, точное литье

Код 40: 1.4435 (F316L), кованый корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованый корпус, Δ Fe < 0,5 %

Код 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

Фланец

MG	DN	Код вида соединения ¹⁾				
		8		38	39	
		Код материала ²⁾				
8, 17, 18, 39, 83		40, 42, C3		17, 18 ³⁾ , 39, 83	8, 17, 18, 39, 83	40, 42, C3
25	15	X	W	-	X	W
	20	X	W	X	X	W
	25	X	W	X	X	W
40	32	X	W	-	X	W

MG	DN	Код вида соединения ¹⁾				
		8		38	39	
		Код материала ²⁾				
		8, 17, 18, 39, 83	40, 42, C3	17, 18 ³⁾ , 39, 83	8, 17, 18, 39, 83	40, 42, C3
40	X	W		X	X	W

MG = размер мембранны, X = стандартно

W = сварная конструкция

1) Вид соединения

Код 8: Фланец EN 1092, PN 16, форма B, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 38: Фланец ANSI, класс 150 RF, монтажная длина согласно FTF MSS SP-88, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 39: Фланец ANSI, класс 125/150 RF, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D

2) Материал корпуса клапана

Код 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Код 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PFA

Код 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PP

Код 39: 1.4408, футеровка из PFA

Код 40: 1.4435 (F316L), кованый корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованый корпус, Δ Fe < 0,5 %

Код 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из эбонита

Код C3: 1.4435, точное литье

3) по запросу**Кламп**

MG	DN	Код вида соединения ¹⁾						
		80	82	88	8A	8E	8P	8T
		Код ²⁾ материала						
40, 42, F4		40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4
8	6	-	K	-	K	-	-	-
	8	K	K	-	K	-	K	-
	10	K	-	-	W	-	K	-
	15	K	-	W	-	-	K	W
10	10	-	K	-	K	-	-	-
	15	K	W	K	K	-	K	K
	20	K	-	K	-	-	K	K
25	15	-	W	-	K	-	-	-
	20	K	K	K	K	-	K	K
	25	K	K	K	K	K	K	K
40	32	-	W	-	K	K	-	-

Доступные варианты

MG	DN	Код вида соединения ¹⁾						
		80	82	88	8A	8E	8P	8T
		Код ²⁾ материала						
		40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4
40	K	W		K	K	K	K	K

MG = размер мембранны

K = соединения полностью привинчены (не сварные)

W = сварная конструкция

1) Вид соединения

Код 80: Кламп ASME BPE, монтажная длина согласно FTF ASME BPE, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 82: Кламп DIN 32676, серия B, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 88: Кламп ASME BPE, монтажная длина согласно FTF EN 558 серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 8A: Кламп DIN 32676, серия A, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 8E: Кламп ISO 2852 / SMS 3017, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 8P: Кламп DIN 32676, серия C, монтажная длина FTF ASME BPE, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 8T: Кламп DIN 32676, серия C, монтажная длина FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

2) Материал корпуса клапана

Код 40: 1.4435 (F316L), кованый корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованый корпус, $\Delta \text{Fe} < 0,5\%$

Код F4: 1.4539, кованый корпус

Данные для заказа

Данные для заказа дают обзор стандартных конфигураций.

Перед заказом проверяйте доступность. Дополнительные конфигурации по запросу.

Коды для заказа

1 Тип	Код
Мембранный клапан, с электрическим управлением, мембранный клапан из нержавеющей стали	629

2 DN	Код
DN 4	4
DN 6	6
DN 8	8
DN 10	10
DN 12	12
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40

3 Форма корпуса	Код
Корпус донного сливного клапана	B
Код формы корпуса B: размеры и исполнения по запросу	
2-ходовой проходной корпус	D
T-образный корпус	T
Форма корпуса, код T: размеры см. в брошюре по T-образным клапанам	

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 DIN 11850 серия 3	18
Патрубок JIS-G 3447	35
Патрубок JIS-G 3459, Sch No 10s	36
Патрубок SMS 3008	37
Патрубок BS 4825, часть 1	55
Патрубок ASME BPE / DIN 11866, серия C	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 5s	64
Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 40s	65

4 Вид соединения	Код
Резьбовое соединение	
Резьбовая муфта DIN ISO 228	1
Резьбовая муфта NPT	31
Резьбовой патрубок DIN 11851	6
Конический патрубок и накидная гайка DIN 11851	6K
Фланец	
Фланец EN 1092, PN 16, форма B, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D	8
Фланец ANSI, класс 150 RF, монтажная длина согласно FTF MSS SP-88, монтажная длина только для корпуса формы D	38
Фланец ANSI, класс 125/150 RF, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D	39
Кламп	
Кламп ASME BPE, монтажная длина согласно FTF ASME BPE, монтажная длина только для корпуса формы D	80
Кламп DIN 32676, серия B, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D	82
Кламп DIN 32676, серия A, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D	8A
Кламп ISO 2852 / SMS 3017, монтажная длина согласно FTF EN 558 серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D	8E
Кламп DIN 32676, серия C, монтажная длина FTF ASME BPE, монтажная длина только для корпуса формы D	8P
Кламп DIN 32676, серия C, монтажная длина FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D	8T

5 Материал корпуса клапана	Код
Серый чугун	
EN-GJL-250 (GG 25)	8

Данные для заказа

5 Материал корпуса клапана	Код	9 Поверхность	Код
Чугун с шаровидным графитом			
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PFA	17	Ra ≤ 6,3 мкм для соприкасающихся с рабочей средой, механическая полировка внутри	1500
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PP	18	Ra ≤ 0,8 мкм для соприкасающихся со средой поверхностей, согласно DIN 11866 H3	1502
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из эбонита	83	механическая полировка внутри	
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)	90	Ra ≤ 0,8 мкм для соприкасающихся со средой поверхностей, согласно DIN 11866 HE3,	1503
Точное литье		электролитическая полировка внутри/снаружи	
1.4408, точное литье	37		
1.4408, футеровка из PFA	39	Ra ≤ 0,6 мкм для соприкасающихся с рабочей средой, механическая полировка внутри	1507
1.4435, точное литье	C3		
Кованое исполнение		Ra ≤ 0,6 мкм для соприкасающихся с рабочей средой, электролитическая полировка внутри/снаружи	1508
1.4435 (F316L), кованый корпус	40		
1.4435 (BN2), кованый корпус, Δ Fe < 0,5 %	42	Ra ≤ 0,4 мкм для соприкасающихся со средой поверхностей, согласно DIN 11866 H4,	1536
1.4539, кованый корпус	F4	механическая полировка внутри	
Латунь			
CW614N, CW617N (латунь)	12	Ra ≤ 0,4 мкм для соприкасающихся со средой поверхностей, согласно DIN 11866 HE4,	1537
6 Материал мембранны	Код	электролитическая полировка внутри/снаружи	
NBR	2		
EPDM	3A	Ra ≤ 0,25 мкм для соприкасающихся со средой поверхностей*, согласно DIN 11866 HE5,	1516
FKM	4	электролитическая полировка внутри/снаружи,	
FKM	4A	* При внутреннем Ø трубы < 6 мм, в патрубке Ra ≤ 0,38 мкм	
CR	8		
EPDM	13	Ra ≤ 0,25 мкм для соприкасающихся со средой поверхностей*, согласно DIN 11866 H5,	1527
EPDM	17	механическая полировка внутри,	
EPDM	19	* При внутреннем Ø трубы < 6 мм, в патрубке Ra ≤ 0,38 мкм	
EPDM	29		
EPDM	36		
PTFE/EPDM, однокомп.	54		
PTFE/EPDM, двухкомп.	5M		
7 Напряжение/частота	Код		
24 В=	C1		
8 Модуль регулирования	Код		
Управление OTKP/ZAKP (economy)	A0	Ra макс. 0,51 мкм для соприкасающихся со средой поверхностей, согласно ASME BPE SF1	SF1
Управление OTKP/ZAKP (economy) модуль аварийного электропитания (NC)	A1	механическая полировка внутри	
Управление OTKP/ZAKP (economy) модуль аварийного электропитания (NO)	A2	Ra макс. 0,64 мкм для соприкасающихся со средой поверхностей, согласно ASME BPE SF2,	SF2
Управление OTKP/ZAKP с установленным датчиком обратной связи GEMÜ 1215	Z0	механическая полировка внутри	
Управление OTKP/ZAKP с установленным датчиком обратной связи GEMÜ 1215 модуль аварийного электропитания (NC)	Z1	Ra макс. 0,76 мкм для соприкасающихся со средой поверхностей, согласно ASME BPE SF3,	SF3
Управление OTKP/ZAKP с установленным датчиком обратной связи GEMÜ 1215 модуль аварийного электропитания (NO)	Z2	механическая полировка внутри	
Управление OTKP/ZAKP с установленным датчиком обратной связи GEMÜ 1215 модуль аварийного электропитания (NO)		Ra макс. 0,38 мкм для соприкасающихся с рабочей средой, согласно ASME BPE SF4,	SF4
		электролитическая полировка внутри/снаружи	

9 Поверхность	Код	10 Исполнение привода	Код
Ra макс. 0,51 мкм для поверхностей, соприкасающихся со средой поверхностей, согласно ASME BPE SF5, электролитическая полировка внутри/снаружи	SF5	Размер привода 1 размер мембранны 10	1C
Ra макс. 0,64 мкм для поверхностей, соприкасающихся с рабочей средой, согласно ASME BPE SF6, электролитическая полировка внутри/снаружи	SF6	Размер привода 1 размер мембранны 25	1F
		Размер привода 3 размер мембранны 40	3H
10 Исполнение привода	Код	11 CONEXO	Код
Размер привода 1 размер мембранны 8 с переходником	B1	без Встроенный RFID-чип для электронной идентификации и отслеживания	C

Пример заказа

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	629	Мембранный клапан, с электрическим управлением, мембранный клапан из нержавеющей стали
2 DN	40	DN 40
3 Форма корпуса	D	2-ходовой проходной корпус
4 Вид соединения	60	Патрубок ISO 1127 / EN 10357, серия С / DIN 11866, серия В
5 Материал корпуса клапана	40	1.4435 (F316L), кованый корпус
6 Материал мембранны	5M	PTFE/EPDM, двухкомп.
7 Напряжение/частота	C1	24 В=
8 Модуль регулирования	A0	Управление ОТКР/ЗАКР (economy)
9 Поверхность	1503	Ra ≤ 0,8 мкм для соприкасающихся со средой поверхностей, согласно DIN 11866 НЕ3, электролитическая полировка внутри/снаружи
10 Исполнение привода	3H	Размер привода 3 размер мембранны 40
11 CONEXO		без

Технические характеристики

Среда

- Рабочая среда:** Агрессивные и нейтральные газы и жидкости, не оказывающие отрицательного воздействия на физические и химические свойства материалов соответствующих корпусов и мембран.
- Клапан герметичен в обоих направлениях потока вплоть до полного рабочего давления (избыточное давление).

Температура

Температура среды: -10 – 80 °C

Температура окружающей среды: -10 – 50 °C

При использовании модуля аварийного электропитания (модуль регулирования, код A1, A2, Z1, Z2) максимальная температура окружающей среды уменьшается до 40 °C.

Температура хранения: 0 – 40 °C

Давление

Рабочее давление: 0 – 6 бар

Условное давление: PN 16

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

Значения пропускной способности Kv:

MG	DN	Код вида соединения								
		0	16	17	18	37	59	60	1	31
8	4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	1,1	-	-	-	1,2	-	-
	8	-	-	1,3	-	-	0,6	2,2	-	-
	10	-	2,1	2,1	2,1	-	1,3	-	-	-
	15	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-
10	10	-	2,4	2,4	2,4	-	2,2	3,3	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	3,2	-
	15	3,3	3,8	3,8	3,8	-	2,2	4,0	3,4	-
	20	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-
25	15	4,1	4,7	4,7	4,7	-	-	7,4	6,5	6,5
	20	6,3	7,0	7,0	7,0	-	4,4	13,2	10,0	10,0
	25	13,9	15,0	15,0	15,0	12,6	12,2	16,2	14,0	14,0
40	32	25,3	27,0	27,0	27,0	26,2	-	30,0	26,0	26,0
	40	29,3	30,9	30,9	30,9	30,2	29,5	32,8	33,0	33,0

MG = размер мембранны, значения пропускной способности Kv в м³/ч

Величина пропускной способности Kv определена согласно норме DIN EN 60534, входное давление 5 бар, Др 1 бар, корпус клапана из нержавеющей стали и мембрана из мягкого эластомера. Пропускная способность Kv для других конфигураций изделия (например, другие материалы мембранны или корпуса) может отличаться от указанных значений. В целом на все мембранны влияют давление, температура, технологический процесс и вращающие моменты, с которыми производится их затягивание. Поэтому пропускная способность может отклоняться от допуска, предусмотренного стандартом.

График пропускной способности Kv (пропускная способность Kv в зависимости от хода клапана) может варьироваться для разного материала мембранны и продолжительности применения.

Значения пропускной способности Kv:

MG	DN	GGG 40.3	GG 25	PFA/PP	Эбонит
25	15	8,0	7,0	5,0	6,0
	20	11,5	14,0	9,0	11,0
	25	11,5	20,0	13,0	15,0
40	32	28,0	36,0	23,0	29,0
	40	28,0	40,0	26,0	32,0

MG = размер мембранны, значения пропускной способности Kv в м³/ч

Значения пропускной способности Kv определены согласно норме DIN EN 60534, входное давление 5

бар, Др 1 бар, с соединением типа фланец EN 1092 с монтажной длиной согласно EN 558, серия 1 (или

резьбовой муфтой DIN ISO 228 для материала корпуса GGG40.3) и мембранный из мягкого эластомера.

Значения пропускной способности Kv для других конфигураций изделия (например, другие материалы

мембранны или корпуса) могут отличаться от указанных значений. В целом на все мембранны влиют

давление, температура, технологический процесс и моменты, с которыми производится их затягивание. Поэтому значения пропускной способности Kv могут отклоняться от допуска, который предусмот-

рен стандартом.

График пропускной способности Kv (пропускная способность Kv в зависимости от хода клапана) может варьироваться для разного материала мембранны и продолжительности применения.

Соответствие продукции требованиям

Директива по машинам, 2006/42/EC

механизмам и машин- ному оборудованию:

Директива по оборудо- ванию, работающему под давлением: 2014/68/EC

Продукты питания: Директива (ЕС) 1935/2004*

Директива (ЕС) 10/2011*

FDA*

USP* Class VI

* В зависимости от исполнения и/или рабочих параметров.

Директива по электро- магнитной совместимо- сти: 2014/30/EU

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 позициониро- вания: макс. 3 мм/с

Направление потока: произвольн.

Монтажное положение: произвольн.

для монтажа с оптимизированным опорожнением, соблюдать угол поворота

Масса: Привод

Технические характеристики

Масса:	Исполнение привода В1	1,0 кг
	Исполнение привода 1С	0,8 кг
	Исполнение привода 1F	0,94 кг
	Исполнение привода 3Н	1,4 кг

Корпус

Код вида соединения		0, 16, 17, 18, 35, 36, 37, 55, 59, 60, 63, 64, 65	1	1	1, 31	31	6, 6K	8, 38, 39	80, 82, 88, 8A, 8E, 8P, 8T
Корпус клапана		Патру- бок	Резьбовая муфта				Резьбо- вой патру- бок	Фланец	Кламп
Код материала			12	37	90	37			
MG	DN								
8	4	0,09	-	-	-	-	-	-	-
	6	0,09	-	-	-	-	-	-	-
	8	0,09	-	0,09	-	-	-	-	0,15
	10	0,09	-	-	-	-	0,21	-	0,18
	15	0,09	-	-	-	-	-	-	0,18
10	10	0,30	-	-	-	-	0,33	-	0,30
	12	-	0,17	0,17	-	-	-	-	-
	15	0,30	0,26	0,26	-	-	0,35	-	0,43
	20	0,30	-	-	-	-	-	-	0,43
25	15	0,62	-	0,32	0,50	0,32	0,71	1,85	0,75
	20	0,58	-	0,34	0,60	0,34	0,78	2,35	0,71
	25	0,55	-	0,39	0,90	0,39	0,79	2,85	0,63
40	32	1,45	-	0,88	1,40	0,88	1,66	4,90	1,62
	40	1,32	-	0,93	1,90	0,93	1,62	5,65	1,50

MG = размер мембранны, указания массы 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 $\pm 10\%$

Время установки: MG 8: 1,8 с
MG 10: 2,5 с
MG 25: 4,0 с
MG 40: 4,5 с

Ток включения/номинальный ток: MG 8: 0,5 A
MG 10: 0,5 A
MG 25: 1,3 A
MG 40: 2,3 A

Пусковой/максимальный ток: MG 8: ок. 2,4 A
MG 10: ок. 2,4 A
MG 25: ок. 2,4 A
MG 40: ок. 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

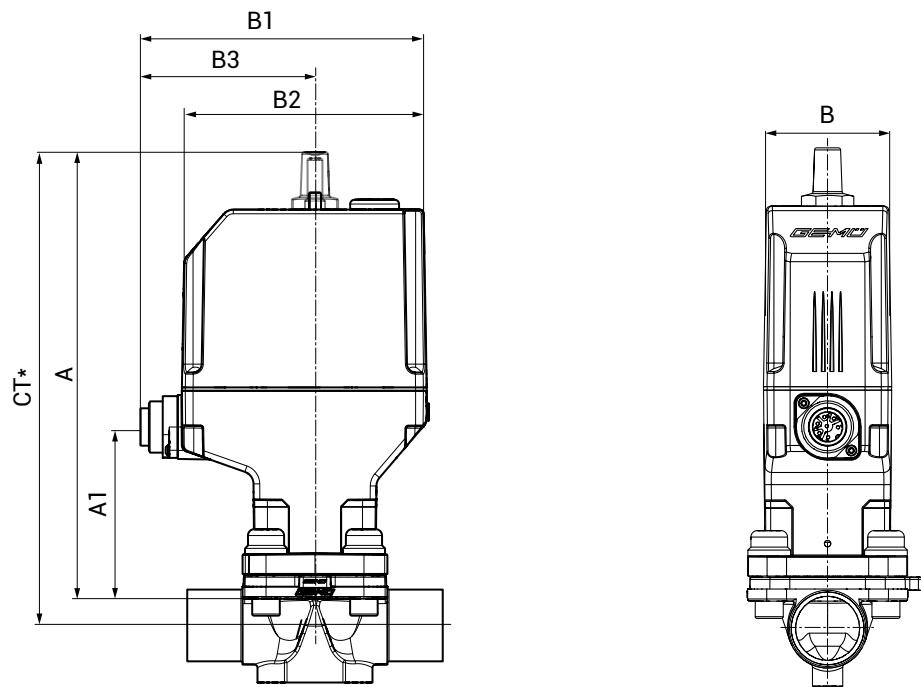
Зарядный ток: MG 8, MG 10, MG 25: макс. 0,16 A
MG 40: 0,32 A

Время зарядки: прибл. 13 мин

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

Размеры

Размеры привода без датчика обратной связи



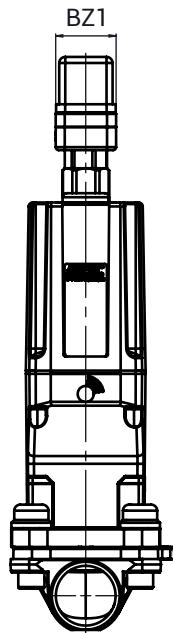
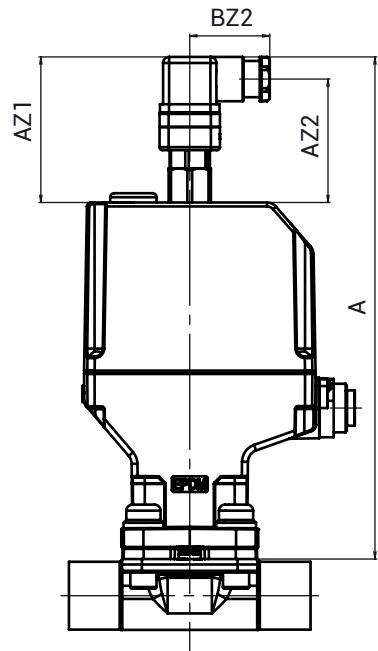
MG	A	A1	B	B1	B2	B3
8	211,0	82,0	59,5	134,5	115,0	82,0
10	192,0	63,0	59,5	134,5	115,0	82,0
25	204,0	75,0	59,5	134,5	115,0	82,0
40	228,0	91,0	80,0	167,0	147,5	94,5

Размеры в мм

MG = размер мембранны

* CT = A + H1 (см. размеры корпуса)

Размеры привода с датчиком обратной связи GEMÜ 1215



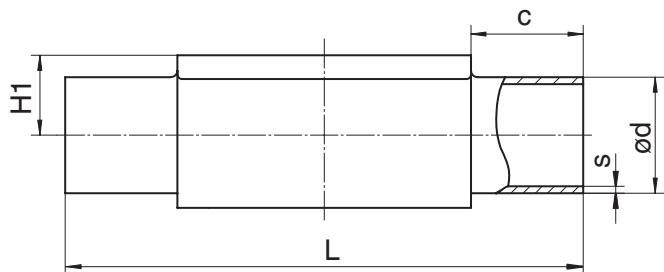
MG	A	AZ1	AZ2	BZ1	BZ2
8	256,0	72,0	61,0	30,0	40,0
10	237,0	72,0	61,0	30,0	40,0
25	249,0	72,0	61,0	30,0	40,0
40	273,0	72,0	61,0	30,0	40,0

Размеры в мм

MG = размер мембранны

Размеры корпуса

Патрубок DIN/EN ISO (код 0, 16, 17, 18, 60)



Вид соединения: патрубок DIN/EN/ISO (код 0, 16, 17, 18, 60)¹⁾, кованый материал (код 40, 42, F4)²⁾

MG	DN	NPS	c (min)	Ød					H1	L	s						
				Вид соединения							Вид соединения						
				0	16	17	18	60			0	16	17	18	60		
8	4	-	20,0	6,0	-	-	-	-	8,5	72,0	1,0	-	-	-	-		
	6	-	20,0	-	-	8,0	-	10,2	8,5	72,0	-	-	1,0	-	1,6		
	8	1/4"	20,0	-	-	10,0	-	13,5	8,5	72,0	-	-	1,0	-	1,6		
	10	3/8"	20,0	-	12,0	13,0	14,0	-	8,5	72,0	-	1,0	1,5	2,0	-		
10	10	3/8"	25,0	-	12,0	13,0	14,0	17,2	12,5	108,0	-	1,0	1,5	2,0	1,6		
	15	1/2"	25,0	18,0	18,0	19,0	20,0	21,3	12,5	108,0	1,5	1,0	1,5	2,0	1,6		
25	15	1/2"	25,0	18,0	18,0	19,0	20,0	21,3	19,0	120,0	1,5	1,0	1,5	2,0	1,6		
	20	3/4"	25,0	22,0	22,0	23,0	24,0	26,9	19,0	120,0	1,5	1,0	1,5	2,0	1,6		
	25	1"	25,0	28,0	28,0	29,0	30,0	33,7	19,0	120,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0		
40	32	1 1/4"	25,0	34,0	34,0	35,0	36,0	42,4	26,0	153,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0		
	40	1 1/2"	25,0	40,0	40,0	41,0	42,0	48,3	26,0	153,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0		

Размеры в мм

MG = размер мембранны

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 18: Патрубок DIN 11850 серия 3

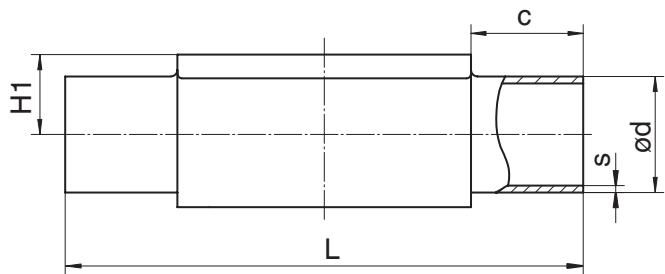
Код 60: Патрубок ISO 1127 / EN 10357, серия C / DIN 11866, серия B

2) Материал корпуса клапана

Код 40: 1.4435 (F316L), кованый корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованый корпус, $\Delta Fe < 0,5\%$

Код F4: 1.4539, кованый корпус



Вид соединения: патрубок DIN/EN/ISO (код 0, 17, 60)¹⁾, точное литье (код С3)²⁾

MG	DN	NPS	c (min)	Ød			H1	L	s				
				Вид соединения					Вид соединения				
				0	17	60			0	17	60		
8	4	-	20,0	6,0	-	-	8,5	72,0	1,0	-	-		
	6	-	20,0	-	8,0	-	8,5	72,0	-	1,0	-		
	8	1/4"	20,0	-	10,0	13,5	8,5	72,0	-	1,0	1,6		
	10	3/8"	20,0	-	13,0	-	8,5	72,0	-	1,5	-		
10	10	3/8"	25,0	-	13,0	17,2	12,5	108,0	-	1,5	1,6		
	15	1/2"	25,0	-	19,0	21,3	12,5	108,0	-	1,5	1,6		
25	15	1/2"	25,0	-	19,0	21,3	13,0	120,0	-	1,5	1,6		
	20	3/4"	25,0	-	23,0	26,9	16,0	120,0	-	1,5	1,6		
	25	1"	25,0	-	29,0	33,7	19,0	120,0	-	1,5	2,0		
40	32	1 1/4"	25,0	-	35,0	42,4	24,0	153,0	-	1,5	2,0		
	40	1 1/2"	25,0	-	41,0	48,3	26,0	153,0	-	1,5	2,0		

Размеры в мм

MG = размер мембранны

1) **Вид соединения**

Код 0: Патрубок DIN

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

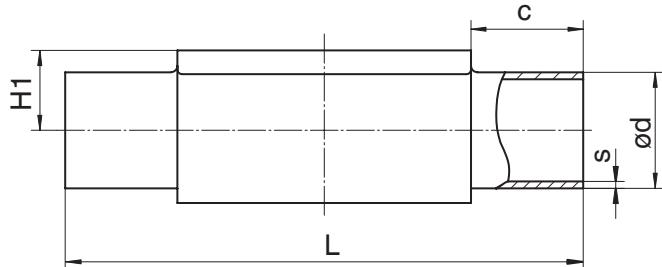
Код 60: Патрубок ISO 1127 / EN 10357, серия C / DIN 11866, серия B

2) **Материал корпуса клапана**

Код С3: 1.4435, точное литье

Размеры

Патрубок ASME/BS (код 55, 59, 63, 65)



Вид соединения: патрубок ASME/BS (код 55, 59, 63, 64, 65)¹⁾, кованый материал (код 40, 42, F4)²⁾

MG	DN	NPS	c (min)	$\varnothing d$					H1	L	s						
				Вид соединения							Вид соединения						
				55	59	63	64	65			55	59	63	64	65		
8	6	-	20,0	-	-	10,3	-	10,3	8,5	72,0	-	-	1,24	-	1,73		
	8	1/4"	20,0	6,35	6,35	13,7	-	13,7	8,5	72,0	1,2	0,89	1,65	-	2,24		
	10	3/8"	20,0	9,53	9,53	-	-	-	8,5	72,0	1,2	0,89	-	-	-		
	15	1/2"	20,0	12,70	12,70	-	-	-	8,5	72,0	1,2	1,65	-	-	-		
10	10	3/8"	25,0	9,53	9,53	17,1	-	17,1	12,5	108,0	1,2	0,89	1,65	-	2,31		
	15	1/2"	25,0	12,70	12,70	21,3	21,3	21,3	12,5	108,0	1,2	1,65	2,11	1,65	2,77		
	20	3/4"	25,0	19,05	19,05	-	-	-	12,5	108,0	1,2	1,65	-	-	-		
25	15	1/2"	25,0	-	-	21,3	21,3	21,3	19,0	120,0	-	-	2,11	1,65	2,77		
	20	3/4"	25,0	19,05	19,05	26,7	26,7	26,7	19,0	120,0	1,2	1,65	2,11	1,65	2,87		
	25	1"	25,0	-	25,40	33,4	33,4	33,4	19,0	120,0	-	1,65	2,77	1,65	3,38		
40	32	1 1/4"	25,0	-	-	42,2	42,2	42,2	26,0	153,0	-	-	2,77	1,65	3,56		
	40	1 1/2"	25,0	-	38,10	48,3	48,3	48,3	26,0	153,0	-	1,65	2,77	1,65	3,68		

Вид соединения: патрубок ASME BPE (код 59)¹⁾, точное литье (код С3)²⁾

MG	DN	NPS	c (min)	$\varnothing d$	H1	L	s
8	8	1/4"	20,0	6,35	8,5	72,0	0,89
	10	3/8"	20,0	9,53	8,5	72,0	0,89
	15	1/2"	20,0	12,70	8,5	72,0	1,65
10	20	3/4"	25,0	19,05	12,5	108,0	1,65
25	20	3/4"	25,0	19,05	16,0	120,0	1,65
	25	1"	25,0	25,40	19,0	120,0	1,65
40	32	1 1/4"	25,0	-	-	153,0	-
	40	1 1/2"	25,0	38,10	26,0	153,0	1,65

Размеры в мм

MG = размер мембраны

1) Вид соединения

Код 55: Патрубок BS 4825, часть 1

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

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

Код 64: Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 5s

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

2) Материал корпуса клапана

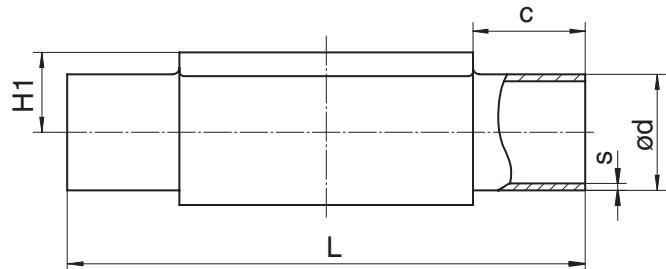
Код 40: 1.4435 (F316L), кованый корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованый корпус, $\Delta Fe < 0,5\%$

Код C3: 1.4435, точное литье

Код F4: 1.4539, кованый корпус

Патрубок (код 35, 36, 37)



Вид соединения: патрубок JIS/SMS (код 35, 36, 37)¹⁾, кованый материал (код 40, 42, F4)²⁾

MG	DN	NPS	c (min)	Ød			H1	L	s				
				Вид соединения					35	36	37		
				35	36	37			35	36	37		
8	6	-	20,0	-	10,5	-	8,5	72,0	-	1,20	-		
	8	1/4"	20,0	-	13,8	-	8,5	72,0	-	1,65	-		
10	10	3/8"	25,0	-	17,3	-	12,5	108,0	-	1,65	-		
	15	1/2"	25,0	-	21,7	-	12,5	108,0	-	2,10	-		
25	15	1/2"	25,0	-	21,7	-	19,0	120,0	-	2,10	-		
	20	3/4"	25,0	-	27,2	-	19,0	120,0	-	2,10	-		
	25	1"	25,0	25,4	34,0	25,0	19,0	120,0	1,2	2,80	1,2		
40	32	1 1/4"	25,0	31,8	42,7	33,7	26,0	153,0	1,2	2,80	1,2		
	40	1 1/2"	25,0	38,1	48,6	38,0	26,0	153,0	1,2	2,80	1,2		

Вид соединения: патрубок SMS (код 37)¹⁾, точное литье (код С3)²⁾

MG	DN	NPS	c (min)	Ød	H1	L	s
25	25	1"	25,0	25,0	19,0	120,0	1,2
40	40	1 1/2"	25,0	38,0	26,0	153,0	1,2

Размеры в мм

MG = размер мембранны

1) Вид соединения

Код 35: Патрубок JIS-G 3447

Код 36: Патрубок JIS-G 3459, Sch No 10s

Код 37: Патрубок SMS 3008

2) Материал корпуса клапана

Код 40: 1.4435 (F316L), кованый корпус

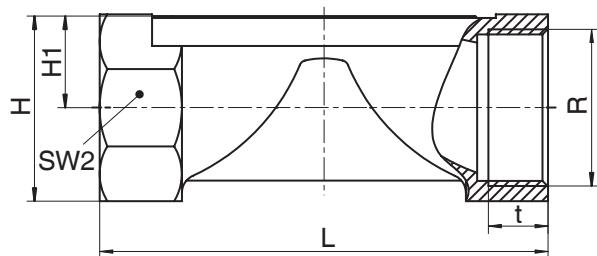
Код 42: 1.4435 (BN2), кованый корпус, $\Delta Fe < 0,5\%$

Код С3: 1.4435, точное литье

Код F4: 1.4539, кованый корпус

Размеры

Резьбовая муфта DIN (код 1)



Вид соединения: резьбовая муфта (код 1)¹⁾, латунь (код 12)²⁾

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
10	12	3/8"	23,0	11,0	55,0	2	G 3/8	22	13,0
	15	1/2"	29,0	14,0	75,0	2	G 1/2	25	15,0

Вид соединения: резьбовая муфта (код 1)¹⁾, точное литье (код 37)²⁾

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
8	8	1/4"	19,0	9,0	72,0	6	G 1/4	18	11,0
10	12	3/8"	25,0	13,0	55,0	2	G 3/8	22	12,0
	15	1/2"	30,0	15,0	68,0	2	G 1/2	27	15,0
25	15	1/2"	28,3	14,8	85,0	6	G 1/2	27	15,0
	20	3/4"	33,3	17,3	85,0	6	G 3/4	32	16,0
	25	1"	42,3	21,8	110,0	6	G 1	41	13,0
40	32	1 1/4"	51,3	26,3	120,0	8	G 1 1/4	50	20,0
	40	1 1/2"	56,3	28,8	140,0	8	G 1 1/2	55	18,0

Вид соединения: резьбовая муфта (код 1)¹⁾, чугун с шаровидным графитом (код 90)²⁾

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
25	15	1/2"	32,7	16,7	85,0	6	G 1/2	32	15,0
	20	3/4"	42,0	21,5	85,0	6	G 3/4	41	16,3
	25	1"	46,7	23,7	110,0	6	G 1	46	19,1
40	32	1 1/4"	56,0	28,5	120,0	6	G 1 1/4	55	21,4
	40	1 1/2"	66,0	33,5	140,0	6	G 1 1/2	65	21,4

Размеры в мм

MG = размер мембранны

n = количество граней ключа

1) Вид соединения

Код 1: Резьбовая муфта DIN ISO 228

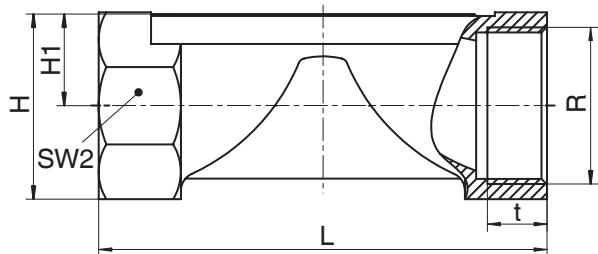
2) Материал корпуса клапана

Код 12: CW614N, CW617N (латунь)

Код 37: 1.4408, точное литье

Код 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

Резьбовая муфта NPT (код 31)



Вид соединения: резьбовая муфта NPT (код 31)¹⁾, точное литье (код 37)

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
25	15	1/2"	28,3	14,8	85,0	6	NPT 1/2	27	14,0
	20	3/4"	33,3	17,3	85,0	6	NPT 3/4	32	14,0
	25	1"	42,3	21,8	110,0	6	NPT 1	41	17,0
40	32	1 1/4"	51,3	26,3	120,0	8	NPT 1 1/4	50	17,0
	40	1 1/2"	56,3	28,8	140,0	8	NPT 1 1/2	55	17,0

Вид соединения: резьбовая муфта NPT (код 31)¹⁾, чугун с шаровидным графитом (код 90)²⁾

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
25	15	1/2"	32,7	16,7	85,0	6	NPT 1/2	32	13,6
	20	3/4"	42,0	21,5	85,0	6	NPT 3/4	41	14,1
	25	1"	46,7	23,7	110,0	6	NPT 1	46	16,8
40	32	1 1/4"	56,0	28,5	120,0	6	NPT 1 1/4	55	17,3
	40	1 1/2"	66,0	33,5	140,0	6	NPT 1 1/2	65	17,3

Размеры в мм

MG = размер мембранны

п = количество граней ключа

1) Вид соединения

Код 31: Резьбовая муфта NPT

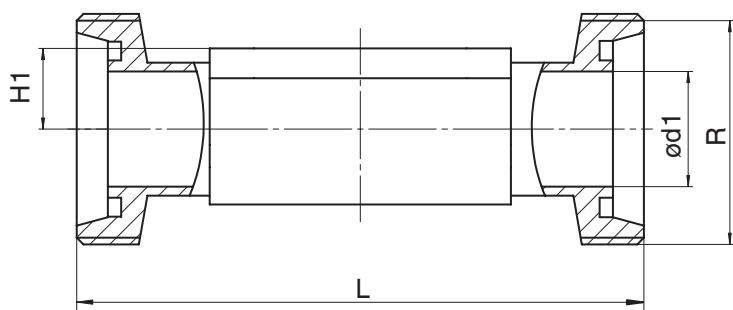
2) Материал корпуса клапана

Код 37: 1.4408, точное литье

Код 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

Размеры

Резьбовой патрубок DIN (код 6)



Вид соединения: резьбовой патрубок DIN (код 6)¹⁾, кованый материал (код 40, 42)²⁾

MG	DN	NPS	Ød1	H1	L	R
8	10	3/8"	10,0	8,5	92,0	Rd 28 x 1/8
10	10	3/8"	10,0	12,5	118,0	Rd 28 x 1/8
	15	1/2"	16,0	12,5	118,0	Rd 34 x 1/8
25	15	1/2"	16,0	19,0	118,0	Rd 34 x 1/8
	20	3/4"	20,0	19,0	118,0	Rd 44 x 1/6
	25	1"	26,0	19,0	128,0	Rd 52 x 1/6
40	32	1 1/4"	32,0	26,0	147,0	Rd 58 x 1/6
	40	1 1/2"	38,0	26,0	160,0	Rd 65 x 1/6

Размеры в мм

MG = размер мембранны

1) **Вид соединения**

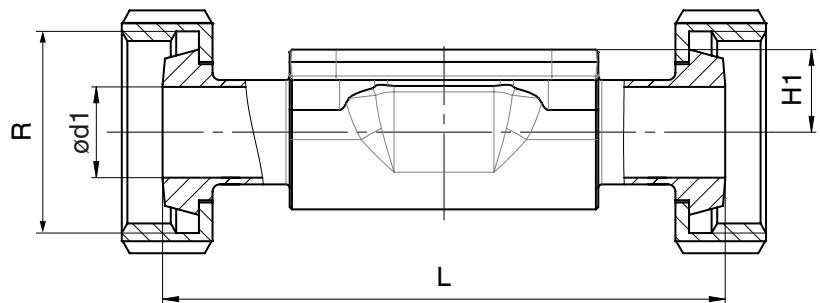
Код 6: Резьбовой патрубок DIN 11851

2) **Материал корпуса клапана**

Код 40: 1.4435 (F316L), кованый корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованый корпус, Δ Fe < 0,5 %

Конический патрубок DIN (код 6K)



Вид соединения: конический патрубок DIN (код 6К)¹⁾, кованый материал (код 40, 42)²⁾

MG	DN	NPS	Ød1	H1	L	R
8	10	3/8"	10,0	8,5	90,0	Rd 28 x 1/8
10	10	3/8"	10,0	12,5	116,0	Rd 28 x 1/8
	15	1/2"	16,0	12,5	116,0	Rd 34 x 1/8
25	15	1/2"	16,0	19,0	116,0	Rd 34 x 1/8
	20	3/4"	20,0	19,0	114,0	Rd 44 x 1/6
	25	1"	26,0	19,0	127,0	Rd 52 x 1/6
40	32	1 1/4"	32,0	26,0	147,0	Rd 58 x 1/6
	40	1 1/2"	38,0	26,0	160,0	Rd 65 x 1/6

Размеры в мм

MG = размер мембранны

1) Вид соединения

Код 6K: Конический патрубок и накидная гайка DIN 11851

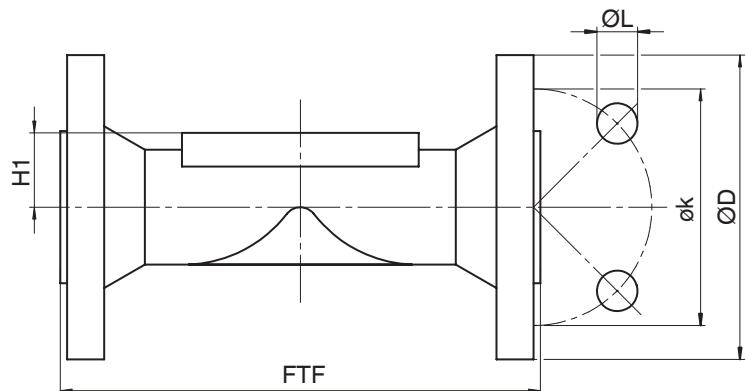
2) Материал корпуса клапана

Код 40: 1.4435 (F316L), кованый корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованый корпус, Δ Fe < 0,5 %

Размеры

Фланец с соединением по EN (код 8)



Вид соединения: фланец, монтажная длина согласно EN 558 (код 8)¹⁾, чугун с шаровидным графитом (код 8, 17, 18, 83), точное литье (код 39, С3), кованый материал (код 40, 42)²⁾

MG	DN	NPS	ØD	FTF		H1				Øk	ØL	n			
				Материал		Материал									
				8, 17, 18, 39, 40, 42, 83	C3	8	17, 18, 39, 83	C3	40, 42						
25	15	1/2"	95,0	130,0	150,0	19,0	18,0	13,0	19,0	65,0	14,0	4			
	20	3/4"	105,0	150,0	150,0	19,0	20,5	16,0	19,0	75,0	14,0	4			
	25	1"	115,0	160,0	160,0	19,0	23,0	19,0	19,0	85,0	14,0	4			
40	32	1 1/4"	140,0	180,0	180,0	28,0	28,7	24,0	26,0	100,0	19,0	4			
	40	1 1/2"	150,0	200,0	200,0	28,0	33,0	26,0	26,0	110,0	19,0	4			

Размеры в мм

MG = размер мембранны

n = количество болтов

1) Вид соединения

Код 8: Фланец EN 1092, PN 16, форма В, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D

2) Материал корпуса клапана

Код 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Код 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PFA

Код 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PP

Код 39: 1.4408, футеровка из PFA

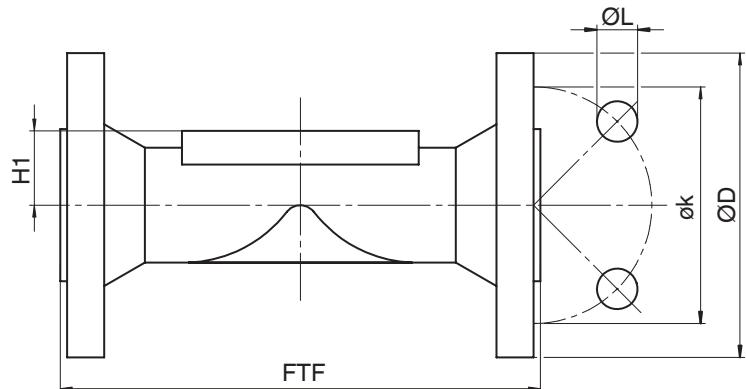
Код 40: 1.4435 (F316L), кованый корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованый корпус, $\Delta Fe < 0,5\%$

Код 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из эбонита

Код C3: 1.4435, точное литье

Фланец с соединением по ANSI Class (код 38, 39)



Вид соединения: фланец, монтажная длина согласно MSS SP-88 (код 38)¹⁾, чугун с шаровидным графитом (код 17, 18, 83), точное литье (код 39)²⁾

MG	DN	NPS	ØD	FTF		H1	Øk	ØL	n				
				Материал									
				17, 18, 39	83								
25	20	3/4"	100,0	146,0	146,4	20,5	69,9	15,9	4				
	25	1"	110,0	146,0	146,4	23,0	79,4	15,9	4				
40	40	1½"	125,0	175,0	171,4	33,0	98,4	15,9	4				

Вид соединения: фланец, монтажная длина согласно EN 558 (код 39)¹⁾, серый чугун (код 8), чугун с шаровидным графитом (код 17, 18, 83), точное литье (код 39, C3), кованый материал (код 40, 42)²⁾

MG	DN	NPS	ØD	FTF	H1				Øk	ØL	n			
					Материал									
					8	17, 18, 39, 83	C3	40, 42						
25	15	1/2"	90,0	130,0	19,0	18,0	13,0	19,0	60,3	15,9	4			
	20	3/4"	100,0	150,0	19,0	20,5	16,0	19,0	69,9	15,9	4			
	25	1"	110,0	160,0	19,0	23,0	19,0	19,0	79,4	15,9	4			
40	32	1¼"	115,0	180,0	28,0	28,7	24,0	26,0	88,9	15,9	4			
	40	1½"	125,0	200,0	28,0	33,0	26,0	26,0	98,4	15,9	4			

Размеры в мм

MG = размер мембранны

n = количество болтов

1) Вид соединения

Код 38: Фланец ANSI, класс 150 RF, монтажная длина согласно FTF MSS SP-88, монтажная длина только для корпуса формы D
 Код 39: Фланец ANSI, класс 125/150 RF, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D

2) Материал корпуса клапана

Код 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Код 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PFA

Код 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PP

Код 39: 1.4408, футеровка из PFA

Код 40: 1.4435 (F316L), кованый корпус

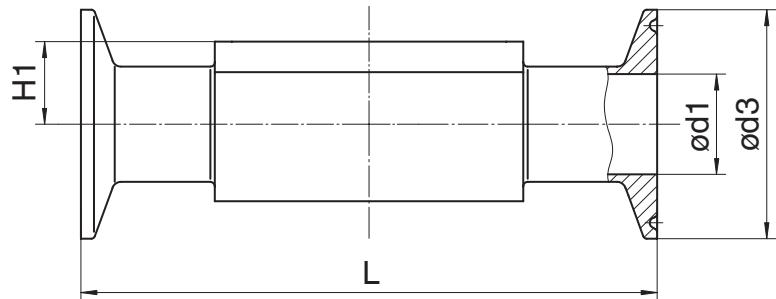
Код 42: 1.4435 (BN2), кованый корпус, Δ Fe < 0,5 %

Код 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из эбонита

Код C3: 1.4435, точное литье

Размеры

Кламп (код 80, 82, 88, 8A, 8E, 8P, 8T)



Вид соединения: кламп DIN/ISO (код 82, 8A, 8E)¹⁾, кованый материал (код 40, 42, F4)²⁾,

MG	DN	NPS	ød1			ød3			H1	L			
			Вид соединения			Вид соединения				Вид соединения			
			82	8A	8E	82	8A	8E		82	8A	8E	
8	6	1/8"	7,0	6,0	-	25,0	25,0	-	8,5	63,5	63,5	-	
	8	1/4"	10,3	8,0	-	25,0	25,0	-	8,5	63,5	63,5	-	
	10	3/8"	-	10,0	-	-	34,0	-	8,5	-	88,9	-	
10	10	3/8"	14,0	10,0	-	25,0	34,0	-	12,5	108,0	108,0	-	
	15	1/2"	18,1	16,0	-	50,5	34,0	-	12,5	108,0	108,0	-	
25	15	1/2"	18,1	16,0	-	50,5	34,0	-	19,0	108,0	108,0	-	
	20	3/4"	23,7	20,0	-	50,5	34,0	-	19,0	117,0	117,0	-	
	25	1"	29,7	26,0	22,6	50,5	50,5	50,5	19,0	127,0	127,0	127,0	
40	32	1 1/4"	38,4	32,0	31,3	64,0	50,5	50,5	26,0	146,0	146,0	146,0	
	40	1 1/2"	44,3	38,0	35,6	64,0	50,5	50,5	26,0	159,0	159,0	159,0	

Вид соединения: кламп DIN/ASME (код 80, 88, 8P, 8T)¹⁾, кованый материал (код 40, 42, F4)²⁾

MG	DN	NPS	ød1		ød3		H1	L		
			Вид соединения		Вид соединения			Вид соединения		
			80, 8P	88, 8T	80, 8P	88, 8T		80, 8P	88, 8T	
8	8	1/4"	4,57	-	25,0	-	8,5	63,5	-	
	10	3/8"	7,75	-	25,0	-	8,5	63,5	-	
	15	1/2"	9,40	9,40	25,0	25,0	8,5	63,5	108,0	
10	15	1/2"	9,40	9,40	25,0	25,0	12,5	88,9	108,0	
	20	3/4"	15,75	15,75	25,0	25,0	12,5	101,6	117,0	
25	20	3/4"	15,75	15,75	25,0	25,0	19,0	101,6	117,0	
	25	1"	22,10	22,10	50,5	50,5	19,0	114,3	127,0	

MG	DN	NPS	Ød1		Ød3		H1	L		
			Вид соединения		Вид соединения			Вид соединения		
			80, 8Р	88, 8Т	80, 8Р	88, 8Т		80, 8Р	88, 8Т	
40	40	1½"	34,80	34,80	50,5	50,5	26,0	139,7	159,0	

Размеры в мм

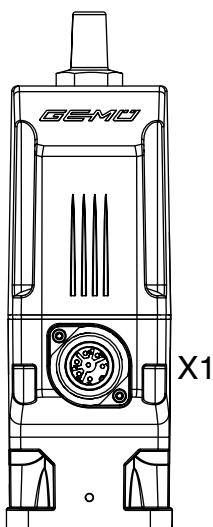
MG = размер мембранны

1) Вид соединения

- Код 80: Кламп ASME BPE, монтажная длина согласно FTF ASME BPE, монтажная длина только для корпуса формы D
 Код 82: Кламп DIN 32676, серия B, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D
 Код 88: Кламп ASME BPE, монтажная длина согласно FTF EN 558 серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D
 Код 8A: Кламп DIN 32676, серия A, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D
 Код 8E: Кламп ISO 2852 / SMS 3017, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D
 Код 8P: Кламп DIN 32676, серия C, монтажная длина FTF ASME BPE, монтажная длина только для корпуса формы D
 Код 8T: Кламп DIN 32676, серия C, монтажная длина FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

2) Материал корпуса клапана

- Код 40: 1.4435 (F316L), кованый корпус
 Код 42: 1.4435 (BN2), кованый корпус, Δ Fe < 0,5 %
 Код F4: 1.4539, кованый корпус

Электрическое соединение**Положение штекерных соединителей****Электроподключение****Соединение X1**

7-контактный штекер фирмы Binder, тип 693

Штырь (контакт)	Обозначение сигнала
1	24 V, напряжение питания
2	GND
3	Цифровой вход OTKP

Электрическое соединение

Штырь (кон- такт)	Обозначение сигнала
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	ZAKP
A2, Z2	OTKP

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 ¹⁾
		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
www.gemu-group.com